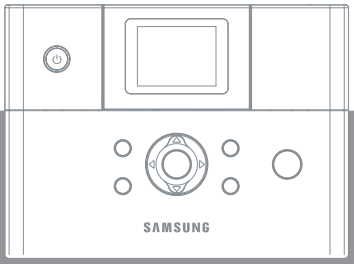


SPP-2040 Series / SPP-2020 Series

Denne håndboken er utelukkende utarbeidet til informasjonsformål. Informasjonen i håndboken kan endres uten varsel. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for eventuelle endringer, direkte eller indirekte, som skyldes eller er relatert til bruken av denne håndboken.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.

SPP-2040 Series og SPP-2020 Series er modellnavn for Samsung Electronics Co., Ltd.
SAMSUNG og Samsung-logoen er varemerker for Samsung Electronics Co., Ltd.
PostScript 3 er et varemerke for Adobe System, Inc.
PictBridge og PictBridge-logoer er varemerker for Camera & Image Product Association (CIPA).
Memory Stick og Memory Stick PRO er varemerker for Sony Corporation.
MultiMediaCard er et varemerke for Toshiba Corporation.
xD-Picture Card er et varemerke for Fuji Photo Film Co., Ltd., Toshiba Corporation og Olympus Optical Co., Ltd.
Mac, Mac-logoer og Macintosh er varemerker for Apple Computer, Inc.
Bluetooth er et varemerke for Bluetooth SIG, Inc.
IBM og IBM PC er varemerker for International Business Machines Corporation.
Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.
Apple, AppleTalk, TrueType og LaserWriter er varemerker for Apple Computer, Inc.

Alle andre merke- og produktnavn er varemerker for sine respektive selskaper eller organisasjoner.

CONTACT SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu

Country	Customer Care Center	Web Site
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

Viktig sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsinstruksjoner

Dette systemet er utformet og testet for å møte de nyeste sikkerhetsstandardene for IT-utstyr. For å sikre trygg bruk av dette produktet er det viktig at sikkerhetsinstruksjonene på produktet og i dokumentasjonen følges. Da reduserer du faren for personskader og skader på systemet.

Installere systemet

- Bare for bruk med strømledning fra Dongyang Instrument, ADP-4024W.
- Les og følg instruksjonene på produktet og i dokumentasjonen før du tar i bruk systemet. Ta vare på sikkerhetsinstruksjonene og bruksanvisningen for fremtidig bruk.
- Ikke bruk produktet i nærheten av vann eller en varmekilde, for eksempel en radiator.
- Plasser systemet på et stabilt arbeidsunderlag.
- Produktet bør bare brukes med den typen strømkilde som er angitt på klassifiseringsmerket.
- Påse at det elektriske uttaket du bruker for utstyret, er lett tilgjengelig i tilfelle brann eller kortslutning.
- Hvis skriveren er utstyrt med en bryter for spenningsvelger, må du påse at bryteren er i stilt i riktig posisjon for ditt område.
- Skriverkabinettet er utstyrt med ventilasjonsåpninger. Disse åpningene må ikke blokkeres eller tildekkes. Påse at det er nok plass (minst 15 cm) rundt systemet for ventilasjon. Stikk aldri inn gjenstander av noe slag i ventilasjonsåpningene på skriveren.
- Påse at vifteventilene nederst på kabinettet er frie til enhver tid. Ikke plasser skriveren på et mykt underlag, da dette kan blokkere bunnventilene.
- Hvis du bruker skjøteledning med systemet, må ikke den totale amperemålingen for produktene som er koblet til skjøteledningen, overskride amperemålingen for skjøteledningen.

Påpasselighet under bruk

- Ikke tråkk på strømledningen eller la noe bli liggende oppå ledningen.
- Ikke søl noe på systemet. Den beste måten å unngå søl på, er å la være å spise eller drikke ved systemet.
- Når skriveren er avslått, går det fremdeles en liten mengde strøm gjennom den. For å unngå elektrisk støt må du alltid trekke ut alle strømledninger før du rengjør systemet.
- Koble systemet fra vegguttaket og ta kontakt med en servicerepresentant i følgende tilfeller:
  - Strømledningen eller pluggen er skadet.
  - Det har kommet væske inn i systemet.
  - Systemet fungerer ikke som det skal ifølge bruksansvisningen.
  - Systemet har falt i gulvet, eller kabinettet er skadet.
  - Systemets ytelse endres.

Reservedeler og tilbehør

Bruk bare reservedeler og tilbehør som er anbefalt av produsenten.

- Bruk bare nr. 26 AWG eller en større telekommunikasjonsledning for å redusere faren for brann.
- Ikke bruk dette produktet i områder som er klassifisert som farlige. Slike områder omfatter pasientområder på sykehus og tannlegekontorer, samt oksygenrike omgivelser og industrianlegg.

Krav til strømledning

Strømledningssettet (veggkontakt, ledning og nettadapterplugg) som følger med skriveren, oppfyller kravene for bruk i landet der du kjøpte utstyret. Strømledningssett for bruk i andre land må oppfylle kravene i landet der skriveren skal brukes. Ta kontakt med en autorisert forhandler eller serviceleverandør hvis du vil ha mer informasjon om krav til strømledningssett.

Generelle krav

Følgende krav gjelder for alle land:

- Strømledningen må være minst 1,8 m lang, og må ikke være lengre enn 3 m.
- Alle strømledningssett må være godkjent av et autorisert organ som er ansvarlig for evaluering i landet der strømledningssettet skal brukes.
- Strømledningssettet må ha en kapasitet på minst 7 A og en nominell spenning på 125 eller 250 volt vekselstrøm, avhengig av det enkelte lands strømsystem.

Denne brukerhåndboken gjelder både for SPP-2040 Series og SPP-2020 Series. Instruksjonene og bildene i den gjelder imidlertid hovedsakelig brukere av SPP-2040 Series. Sørg for at du kjenner modell- og serienummeret ditt.

INNHOLD

Viktig sikkerhetsinformasjon....1.1
Sikkerhetsinstruksjoner....1.1
Krav til strømledning....1.2

1. Komme i gang

Skriverkomponenter....1.2
SPP-2040 Series-fotoskriver....1.2
SPP-2020 Series-fotoskriver....1.4

2. Installasjon

Installere fargebåndkassett....2.2
Legge i papir....2.3
Koble til strømledningen....2.4

3. Skrive ut fra minnekort (bare SPP-2040 Series)

Sette inn minnekort....3.2
Skrive ut bilder....3.3
Skrive ut flere bilder....3.4
Skrive ut bilder ved hjelp av multidisplay....3.6
Skrive ut forstørrede deler av et bilde....3.7
Angi ulike effekter....3.9
Angi fargemodus....3.9
Angi skarphet....3.9
Angi lyshet....3.9
Angi flere funksjoner....3.10
Angi sidekanter....3.10
Angi oppsett....3.11
Angi Skriv ut alle-funksjonen....3.12
Angi språk....3.12
Skrive ut DPOF-filer....3.13
Ta ut minnekort....3.14
Når du ikke er koblet til en datamaskin....3.14
Når du er koblet til en datamaskin....3.14

4. Skrive ut direkte fra et digitalkamera (SPP-2020 og SPP-2040 Series)

Skrive ut direkte fra et digitalkamera....4.2

5. Skrive ut via en datamaskin (SPP-2020 og SPP-2040 Series)

Koble skriveren til en Windows-basert datamaskin 5.2
Installere programmet for Windows 5.3
Systemkrav 5.3
Installere programmet 5.4
Installere programmet på nytt 5.6
Slette programmet 5.7
Slette PhotoThru-programmet 5.9
Velge fotoskriveren som standardskriver i Windows 5.10
Skrive ut fra en Windows-maskin 5.11
Avbryte utskrift 5.12
Installere skriveren i Windows 5.13
Åpne egenskapsvinduet 5.13
Bli kjent med egenskapsvinduet 5.14
Skrive ut med PhotoThru-programmet i Windows 5.19
Installere programmet for Macintosh 5.21
Systemkrav for Macintosh 5.21
Installere programmet 5.21
Installere skriveren i Macintosh 5.24
I Mac OS 10.3.X USB-miljø 5.24
Skrive ut fra en Macintosh-maskin 5.26
Slette programmet 5.28
Skrive ut med PhotoThru-programmet i Macintosh 5.29
Installere programmet 5.29
Skrive ut et bilde 5.29
Bruke MSC-funksjonen (Mass Storage Class) (bare SPP-2040 Series) 5.31
Skrive ut med Bluetooth (ekstrautstyr) 5.32

6. Vedlikehold

Vedlikeholde skriveren 6.2
Utvendig rengjøring 6.2
Skifte fargebåndkassett 6.3
Feilsøking 6.5
Feilmeldinger i displayet 6.5
Planlegge skriverstatuskontroller 6.8
Kontrollere hvor mange sider som er skrevet ut 6.8
Spesifikasjoner 6.9
Federal Communications Commission (FCC) 6.10
EU-direktiver 6.10
Industry Canada (IC) 6.10
Stikkordregister 6.11

1. Komme i gang

Du kan skrive ut bilder med fotoskriveren Samsung SPP-2040 Series eller SPP-2020 Series direkte fra et digitalkamera og minnekort uten å måtte koble til en datamaskin.

Denne pakken inneholder fotoskriveren SPP-2040 Series eller SPP-2020 Series, tilbehør, en brukerhåndbok og en installasjons-CD. Kontroller at pakken inneholder riktig produkt og alt tilbehør.

Denne brukerhåndboken forklarer hvordan du skriver ut bilder og bruker fotoskriveren.

Les håndboken før du tar i bruk fotoskriveren.

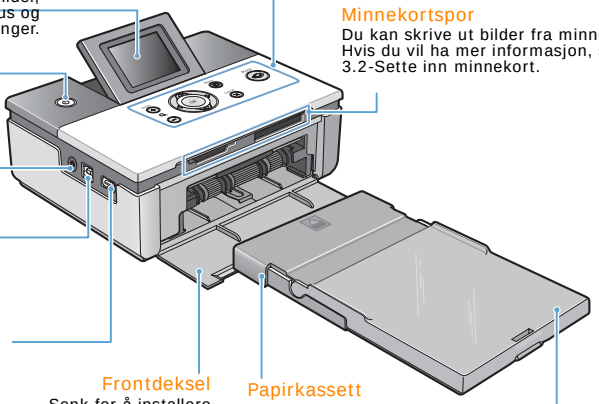
- **Skriverkomponenter**

Skriverkomponenter

Denne brukerhåndboken forklarer hvordan du bruker fotoskriveren SPP-2040 og SPP-2020 Series. SPP-2020 Series-skriveren er ikke utstyrt med display.

SPP-2040 Series-fotoskriver

<Sett forfra>



Knapper
For å få tilgang til og bruke funksjoner.

Display
Viser skriverens av/på-tilstand, bilder, utskriftsstatus og feilmeldinger.

Minnekortspor
Du kan skrive ut bilder fra minnekort. Hvis du vil ha mer informasjon, se side 3.2-Sette inn minnekort.

Av/på
Slå skriveren av eller på.

Strømadapterport
Brukes til å koble til strømadapteren som følger med skriveren.

USB-port
Brukes til å koble skriveren til datamaskinen.

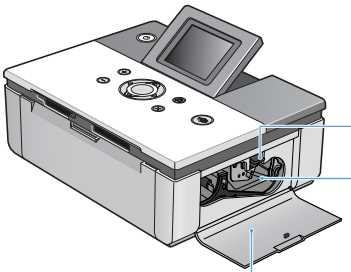
USB-port for digitalkamera
Brukes til å koble skriveren til et digitalkamera eller en Bluetooth-enhet.

Frontdeksel
Senk for å installere papirkassetten.

Papirkassett
Sett inn papir for utskrift.

Utskuff
Utskrevne bilder mates ut i denne skuffen.

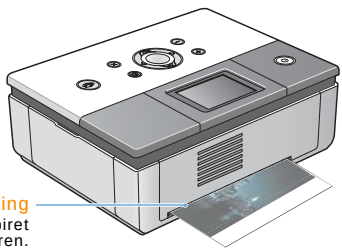
<Sett fra siden og bakfra>



Utløserhendel for fargebåndkassett
Skyv opp for å ta ut fargebåndkassetten.

Holder for installasjon av fargebåndkassett
Installer fargebåndkassetten.

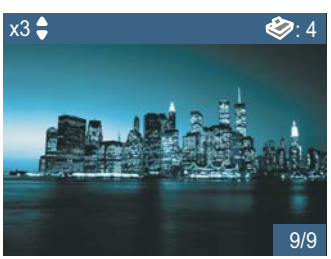
Sidedeksel
Åpne for å installere fargebåndkassetten.



Bakre åpning
Under utskrift flyttes papiret frem og tilbake i skriveren.

<Display>

Eksemplarer
Viser hvor mange eksemplarer som blir skrevet ut av gjeldende bilde.



Totalt antall eksemplarer
Viser det totale antallet eksemplarer som skal skrives ut.

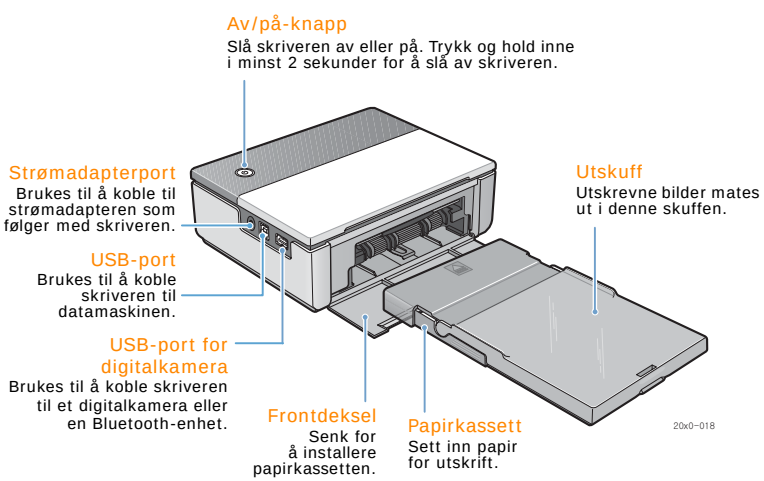
Bildenummer
Viser bilderekkefølge.

<Knapper>

	Av/på	Slå skriveren av eller på. Trykk og hold inne i minst 2 sekunder for å slå av skriveren.
	Zoom In	Zoom inn på bildet.
	Zoom Out	Zoom ut av bildet.
	Opp/ned	Velg hvor mange eksemplarer som skal skrives ut.
	Venstre/høyre	Gå til neste bilde på menyen.
	OK	Endre menyinnstillinger.
	Cancel	Avbryt eller stopp utskrift, eller annuller endringer av menyinnstillinger.
	Menu	Gir tilgang til menyer for å bruke effekter og andre funksjoner.
	Print	Skriv ut bilder.

SPP-2020 Series-fotoskriver

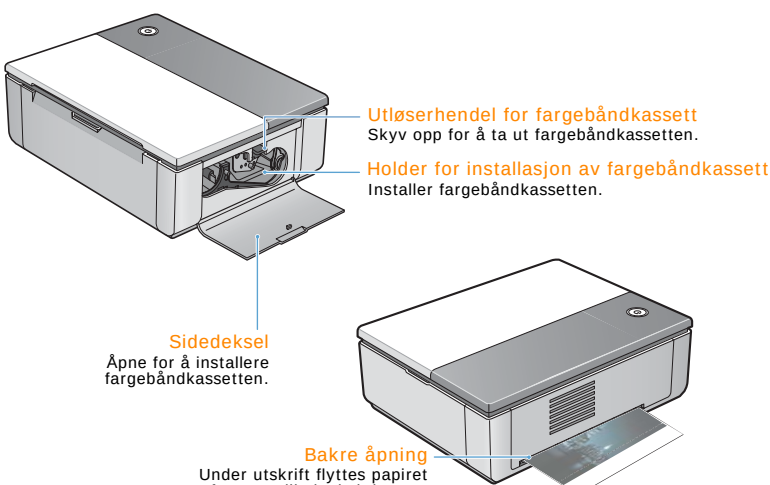
<Sett forfra>


Av/på-knapp
Slå skriveren av eller på. Trykk og hold inne i minst 2 sekunder for å slå av skriveren.
Strømadapterport
Brukes til å koble til strømadapteren som følger med skriveren.
USB-port
Brukes til å koble skriveren til datamaskinen.
USB-port for digitalkamera
Brukes til å koble skriveren til et digitalkamera eller en Bluetooth-enhet.
Frontdeksel
Senk for å installere papirkassetten.
Papirkassett
Sett inn papir for utskrift.
Utskuff
Utskrevne bilder mates ut i denne skuffen.
20x0-018

<Av/på-knappelys>

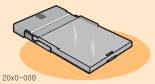
Farge	Tilstand	Melding
Blå	På	Et bilde er klart til å skrives ut.
	Blinker med 1 sekunds mellomrom	Et bilde er i ferd med å skrives ut.
Rød	På	Papirstopp, papirbevegelsesfeil, utskriftsfeil. Slå skriveren av og deretter på igjen.
	Blinker med 1 sekunds mellomrom	Bildet som skal skrives ut, er i et format som ikke støttes, eller det har oppstått en JPEG-filfeil. Du kan skrive ut andre jobber uten å måtte rette noe.
	Blinker med et halvt sekunds mellomrom	Tomt for papir, feil papirstørrelse, feil papirtype, kassettfeil. Du kan skrive ut andre jobber etter at du har rettet feilen.

<Sett fra siden og bakfra>



Tilbehør

Strømadapter

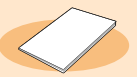


Papirkassett

Fargebåndkassett
(for 10 stk. utskrift)

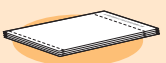
Strømledning

Brukerhåndbok (minnekort)
(bare SPP-2040 Series)

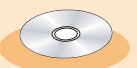


Hurtiginstallasjonsguide

USB-kabel



Papir (10 ark)



Program-CD

Utseendet på strømledningen kan variere avhengig av spesifikasjonene i det aktuelle landet.
I enkelte land følger det ikke USB-kabel med skriveren.

2. Installasjon

Fotoskriveren skriver ut bilder ved å flytte utskriftspapiret frem og tilbake i skriveren. Dette kapitlet forklarer hvor stor avstand det må være mellom skriveren og omkringliggende gjenstander, hvordan du slår skriveren på og av, og hvordan du legger i papir. Les dette kapitlet for å være sikker på at utskriften går raskt og enkelt.

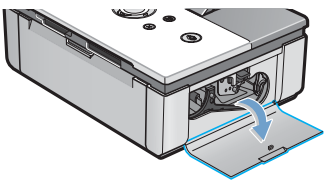
- **Installere fargebåndkassett**
- **Legge i papir**
- **Koble til strømledningen**

Installere fargebåndkassett

Bruk bare Samsung-godkjente fargebåndkassetter som er laget for skriveren.
Fargebåndkassett/fotopapir: IPP-4640G eller IPP-46120G
Du kan skrive ut 10 ark papir med den medfølgende fargebåndkassetten.

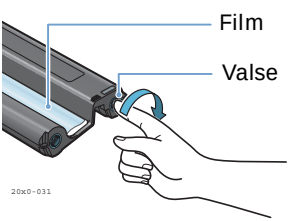
Ikke bruk skarpe gjenstander, som kniv eller saks, til å åpne pakken med fargebåndkassett.
Overflaten på fargebåndkassetten kan skades.
Ikke berør filmen på fargebåndkassetten.
Oppbevar fargebåndkassetten i omgivelser der luften ikke er for fuktig og temperaturen ikke er for høy, og ikke utsett kassetten for direkte lys.

1 **Åpne sidedekselet.**

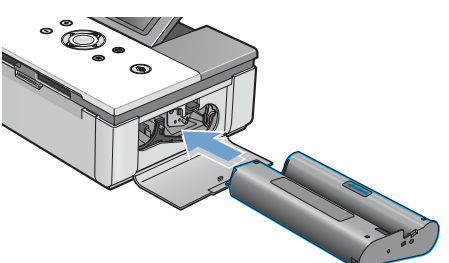


2 **Ta kassetten ut av emballasjen, og roter valsen for å jevne ut skrukker eller ujevne områder på filmen.**

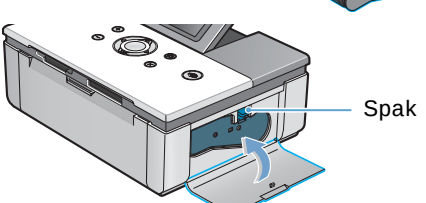
Hvis filmen ikke er helt jevn, kan den skades under installasjon.



3 **Sett inn kassetten i retningen angitt på illustrasjonen.**



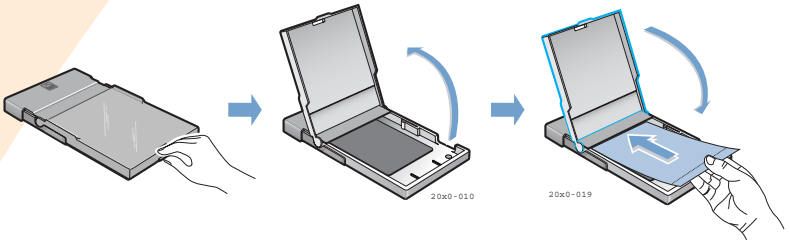
4 **Kontroller at kassetten er under spaken, og lukk sidedekselet.**



Legge i papir

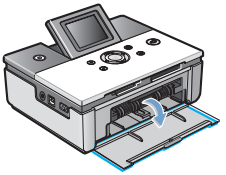
Papirstørrelsen som støttes, er Postkort (102 x 152 mm/4 x 6 tommer).
Du bør bare bruke papir som er laget for Samsung-fotoskriveren.

1 Åpne papirkassetten. Legg i papiret med den blanke siden opp. Kontroller at det ligger flatt, og lukk dekselet.

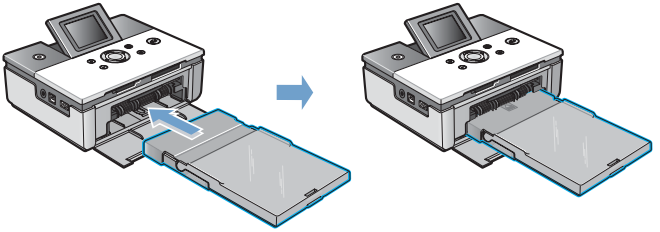


Ikke legg i mer enn 20 ark papir.
Ikke berør papiroverflaten.
Bruk bare godkjent papir: IPP-4640G eller IPP-46120G
Du kan ikke skrive ut hvis deler av papiret er ødelagt eller kuttet.
Ikke sett inn papirkassetten når skriveren er slått på.
Papir bør lagres flatt.
Oppbevar papiret i omgivelser der luften ikke er for fuktig og temperaturen ikke er for høy, og ikke utsett papiret for direkte lys.

2 Åpne frontdekselet.



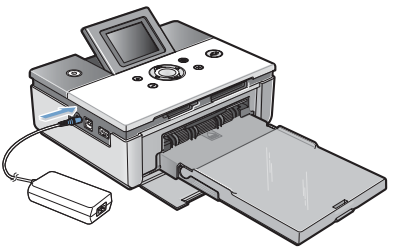
3 Skyv papirkassetten helt inn i skriveren.



Koble til strømledningen

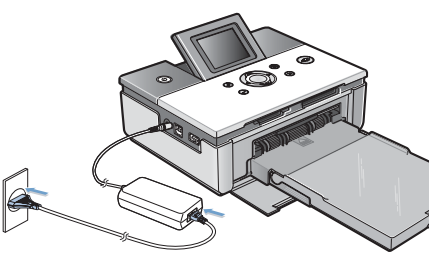
Du har bruk for strømledningen og strømadapteren når du skal slå på strømmen. Koble strømadapteren til skriveren, og koble strømledningen til et vegguttak eller en annen strømkilde.

1 **Koble enden av strømadapteren til strømadapterporten på skriveren.**



2 **Koble strømledningen til strømadapteren, og koble ledningen til vegguttaket eller strømkilden.**

Påse at strømadapteren ikke blokkerer den bakre åpningen på skriveren.



3 **Trykk på Av/på-knappen. Skriveren slås av etter ca. 5 sekunder.**

Ikke demonter skriveren mens den er slått på, da dette kan føre til elektrisk støt.

3. Skrive ut fra minnekort (bare SPP-2040 Series)

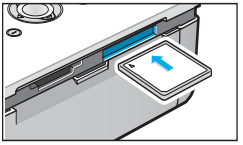
Denne skriveren kan skrive ut bilder fra sju forskjellige typer minnekort. Du kan velge bestemte kopierings-, størrelses- og språkalternativer uten å måtte koble til en datamaskin.

- **Sette inn minnekort**
- **Skrive ut bilder**
- **Skrive ut flere bilder**
- **Skrive ut forstørrede deler av et bilde**
- **Angi ulike effekter**
- **Angi flere funksjoner**
- **Skrive ut DPOF-filer**
- **Ta ut minnekort**

Sette inn minnekort

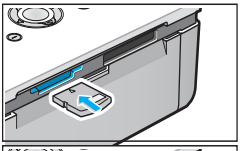
Denne skriveren kan lese sju forskjellige typer minnekort. Minnekortene støtter opp til 2 GB.

Sett inn bare ett minnekort. Ikke tving et kort inn i minnekortsporet, da det kan føre til skader på skriveren.
Det finnes flere forskjellige typer minnekort og forskjellige undertyper av disse. I noen tilfeller kan det hende at nye minnekort som lanseres, ikke støttes av skriveren din, selv om det er en type minnekort som tilbys til skriveren du har.
Ikke gjør noe forsøk på å sette inn et minnekort som ikke støttes, i skriveren.
Ikke sett inn et minnekort som er støvete eller skittent. Det kan føre til problemer.
Sett inn kortet slik det er beskrevet i instruksjonene nedenfor.



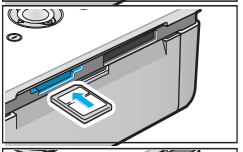
CompactFlash Type I og II

Etiketten og pilen skal vende opp.
Skyv inn minnekortet helt til det stopper.



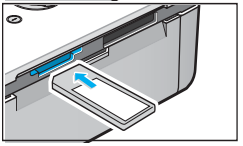
xD-Picture Card

Etiketten skal vende opp, pilen skal peke inn i skriveren, og metallkontaktene skal vende ned.
Skyv inn minnekortet helt til det stopper.



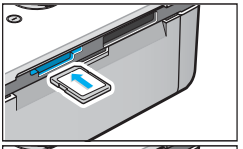
MultiMediaCard

Det vinklede hjørnet skal være på høyre side, etiketten skal vende opp, og pilen skal peke inn i skriveren.
Skyv inn minnekortet helt til det stopper.



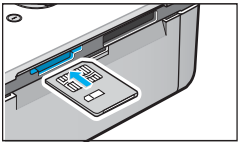
Memory Stick / Memory Stick PRO(Seriell type)

Det vinklede hjørnet skal være på venstre side, pilen skal peke inn i skriveren, og metallkontaktene skal vende ned. Skyv inn minnekortet helt til det stopper.



Secure Digital

Etiketten skal vende opp, det vinklede hjørnet skal være på høyre side, og metallkontaktene skal vende ned.
Skyv inn minnekortet helt til det stopper.



SmartMedia

Det vinklede hjørnet skal være på høyre side, pilen skal peke inn i skriveren, og metallkontaktene skal vende opp.
Skyv inn minnekortet helt til det stopper.

Skrive ut bilder

Hvis det vises bilder i displayet, kan du velge et og skrive det ut.

Sett inn bare ett minnekort.
Hvis det oppstår papirstopp under utskrift, må du ikke trekke ut det fastkjørte papiret.
Det fastkjørte papiret skal komme ut automatisk når du slår strømmen av og deretter på igjen.
Hvis du tar ut minnekortet mens en utskriftsjobb pågår, avbrytes jobben.

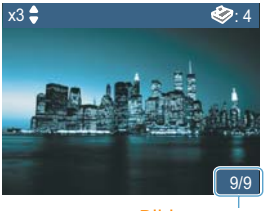
1 Sett inn minnekortet.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du setter inn minnekort, se side 3.2-Sette inn minnekort.

2 Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge et av bildene i displayet.

Bildenummeret vises i nedre høyre hjørne.

Bilder i filformater som ikke støttes av skriveren, vises ikke og kan ikke skrives ut.



Bildenummer

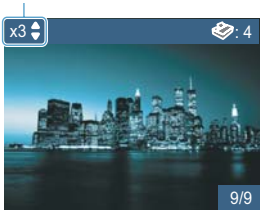
3 Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å velge hvor mange eksemplarer som skal skrives ut.

Hvis du vil skrive ut ett eneste eksemplar, trykker du bare på Print-knappen.

Det valgte antallet eksemplarer vises i øvre venstre hjørne.

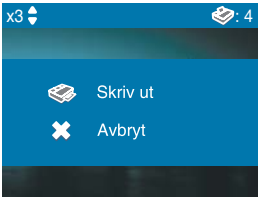
Hvis du vil bruke ulike effekter, se side 3.9-Angi ulike effekter. Hvis du vil velge flere utskrifts- eller skriverfunksjoner, se side 3.10-Angi flere funksjoner.

Eksemplarer



4 Trykk på Print-knappen, og trykk på den en gang til for å starte utskriften.

Når utskriften er fullført, går antallet eksemplarer tilbake til 0.



Hvis du trykker på Cancel-knappen for å avbryte en utskriftsjobb, eller hvis det oppstår papirstopp, brukes én side av fargebåndkassettens levetid opp, selv om et bilde ikke er skrevet helt ut.

Skrive ut flere bilder

Du kan velge en gruppe med bilder og angi hvor mange eksemplarer som skal skrives ut av hvert bilde, i stedet for å velge antall eksemplarer separat for hvert bilde.

Sett inn bare ett minnekort.

1 **Sett inn minnekortet.**

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du setter inn minnekort, se side 3.2-Sette inn minnekort.

2 **Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge et av bildene i displayet.**

Bildenummeret vises i nedre høyre hjørne.

Bilder i filformater som ikke støttes av skriveren, vises ikke og kan ikke skrives ut.

Bildenummer

3 **Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å velge antall eksemplarer.**

Det valgte antallet eksemplarer vises i øvre venstre hjørne.

Hvis du vil bruke ulike effekter, se side 3.9-Angi ulike effekter. Hvis du vil velge flere utskrifts- eller skriverfunksjoner, se side 3.10-Angi flere funksjoner.

Eksemplarer

4 **Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge forrige eller neste bilde.**

Følg trinn 3.

Det totale antallet eksemplarer av det valgte bildet vises i øvre høyre hjørne.

5 **Trykk på Print-knappen, og trykk på den en gang til for å starte utskriften.**

Når utskriften er fullført, går antallet eksemplarer tilbake til 0.

Skrive ut bilder ved hjelp av multidisplay

Du kan velge og skrive ut flere bilder fra displayet.

Sett inn bare ett minnekort.

1 **Sett inn minnekortet.**

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du setter inn minnekort, se side 3.2-Sette inn minnekort.

2 **Trykk på Zoom Out-knappen for å vise fire bilder i displayet.**

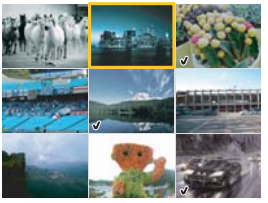
Trykk på Zoom Out-knappen en gang til for å vise ni bilder i displayet.

Trykk på Zoom In-knappen for å gå tilbake til firebilders visning.

3 **Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å gå til et bilde i displayet, og trykk deretter på OK-knappen for å velge bildet.**

Hakemerket nederst til venstre betyr at antall eksemplarer allerede er valgt.

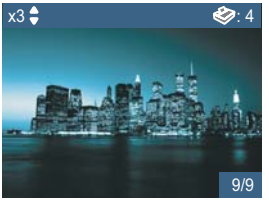
Trykk på Høyre-knappen i bildet nederst til høyre for å gå til de neste ni bildene.



4 **Det valgte bildet vises. Du kan nå starte utskriften.**

Hvis du vil ha mer informasjon om utskrift, se side 3.3-Skrive ut bilder.

Hvis du vil søke etter andre bilder etter at du først har valgt antall eksemplarer, trykker du på Zoom Out-knappen.



5 **Trykk på Cancel- eller OK-knappen når du er ferdig.**

Skrive ut forstørrede deler av et bilde

Du kan forstørre og skrive ut en del av et bilde.

Sett inn bare ett minnekort.

1 **Sett inn minnekortet.**

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du setter inn minnekort, se side 3.2-Sette inn minnekort.

2 **Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge et av bildene i displayet.**

Bildenummeret vises i nedre høyre hjørne.

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å velge hvor mange eksemplarer som skal skrives ut.

Bilder i filformater som ikke støttes av skriveren, vises ikke og kan ikke skrives ut.

Bildenummer

3 **Trykk på Zoom In-knappen.**

4 **Trykk på Zoom In-knappen til ønsket størrelse vises.**

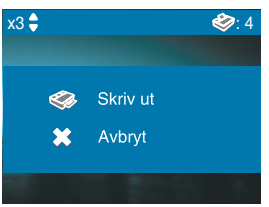
Når du trykker på Zoom In-knappen, ser du 1,25x, 1,5x, 1,75x, 2x, 2,25x, 2,5x, 2,75x og 3x forstørrelse.

Hvis du vil zoome ut av bildet, trykker du på Zoom Out-knappen.

5 **Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge ønsket del.**

6 **Trykk på Print-knappen, og trykk på den en gang til for å starte utskriften.**

Når utskriften er fullført, går antallet eksemplarer tilbake til 0.



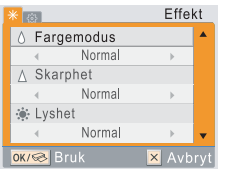
Angi ulike effekter

Du kan velge farge-, klarhets- og lyshetsinnstillinger for bilder.

1 Velg et bilde ved hjelp av Venstre- eller Høyre-knappen, og trykk på Menu-knappen.

Effekten du angir, brukes bare på de valgte bildene.

Effekten annulleres automatisk når du har skrevet ut eller slått av skriveren.

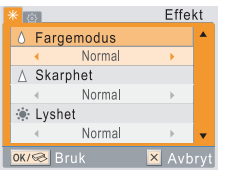


Angi fargemodus

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å gå til Fargemodus.

Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge Normal, Svart/hvitt, Sepia, Antikk, Levende, Rød, Grønn, Blå, Varmere, Kaldere, Mindre blå eller Mindre gul.

Trykk på OK-knappen for å fullføre valget.

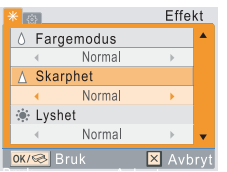


Angi skarphet

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å gå til Skarphet.

Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge Normal, Hard eller Myk.

Trykk på OK-knappen for å fullføre valget.

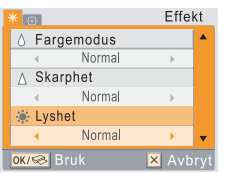


Angi lyshet

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å gå til Lyshet.

Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge Normal, Mørkere, Mørkest, Lysest eller Lysere.

Trykk på OK-knappen for å fullføre valget.



Angi flere funksjoner

Du kan angi sidekanter for bilder, samt oppsettstil og papirstørrelse. Du kan også skrive ut alle bildene samtidig eller velge et annet språk med fotoskriveren.

1 Velg bildet ved hjelp av Venstre- eller Høyre-knappen, og trykk to ganger på Menu-knappen.

Hvis du trykker én gang på Menu-knappen, vises Effekt-skjermbildet, og hvis du trykker på Menu-knappen en gang til, vises Innstilling-skjermbildet.

Når Innstilling vises i displayet, trykker du på Opp- eller Ned-knappen for å gå til ønsket innstilling.

Når utskriften er fullført eller du har slått skriveren av og på igjen, går alle funksjonene, bortsett fra oppsettet, tilbake til standardinnstillingene.

Angi sidekanter

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å gå til Uten sidekanter.

Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge På eller Av.

Trykk på OK-knappen for å fullføre innstillingen.

Bilder skrevet ut med innstillingen Uten sidekanter slått av og på

På	Av

Hvis du slår av sidekanter, krympes bildet litt slik at det blir plass til en tom sidekant rundt bildet.

Angi oppsett

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å gå til Oppsett.

Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge Av, 2-opp, 4-opp, 30 x 40 mm, 20 x 30 mm, 35 x 45 mm eller 50 x 70 mm. Trykk på OK-knappen for å fullføre valget.

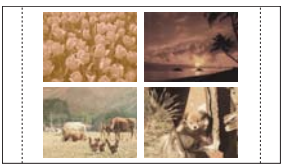
Bilder skrevet ut med ulike oppsett
(Eksempler: Papirstørrelse: Postkort, Uten sidekanter: Av)

Avhengig av oppsett, kan det hende at enkelte deler av bildet ikke blir skrevet ut.

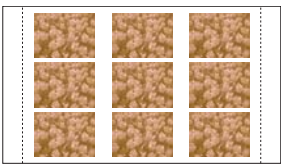
Av

2-opp

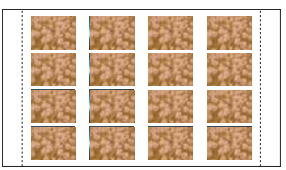
4-opp



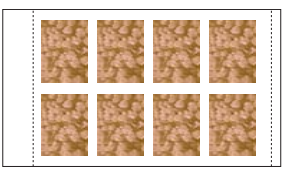
30 x 40 mm (1.18x1.57in)



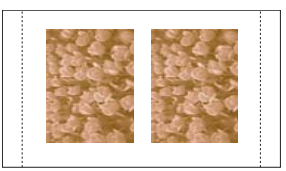
20 x 30 mm (0.79x1.18in)



35 x 45 mm (1.38x1.77in)



50 x 70 mm (1.97x2.76in)



Angi Skriv ut alle-funksjonen

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å gå til Skriv ut alle.

Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge Nei eller Ja.

Trykk på OK-knappen for å fullføre valget.

Angi språk

Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å gå til Språk.

Trykk på Venstre- eller Høyre-knappen for å velge ønsket språk.

Trykk på OK-knappen for å fullføre valget.

Skrive ut DPOF-filer

Hvis kameraet er kompatibelt med og i stand til å lagre DPOF-filer, kan de skrives ut på Samsung-fotoskriveren.

1 **Sett inn minnekortet med DPOF-filene.**

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du setter inn minnekort, se side 3.2-Sette inn minnekort.

2 **Trykk på Print-knappen.**

Trykk på Cancel-knappen for å skrive ut bilder via skriveren, uten hensyn til DPOF-filinformasjonen.

Se side 3.3-Skrive ut bilder, og se side 3.10-Angi flere funksjoner.

Hva er DPOF?

DPOF står for Digital Print Order Format. Med DPOF kan du velge de bildene du vil skrive ut, blant alle bildene som er lagret i kameraet. Disse filene lastes deretter til et minnekort, og kortet settes inn i skriveren. Du trenger ingen datamaskin for å velge bildene.

Når du skal skrive ut DPOF-filer, må du kontrollere at filen AUTPRINT.MRK finnes i minnekortets MISC-mappe.
Skriveren støtter bare DPOF versjon 1.0.
Denne skriveren støtter bare det antallet eksemplarer som er angitt i DPOF-filinformasjonen.

Ta ut minnekort

Du må ikke ta ut et minnekort før du har utført følgende.

Sett inn bare ett minnekort.

Når du ikke er koblet til en datamaskin

Ta minnekortet forsiktig ut av skriveren.

Når du er koblet til en datamaskin

1. **Lukk programmet du brukte.**
2. **Ta minnekortet forsiktig ut av skriveren.**

4. Skrive ut direkte fra et digitalkamera (SPP-2020 og SPP-2040 Series)

Samsung-fotoskriveren støtter PictBridge. Du kan skrive ut bilder direkte fra et digitalkamera via en USB-kabel uten å måtte koble til en datamaskin.

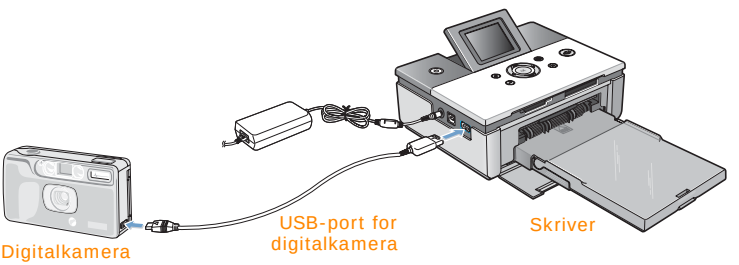
Du kan ikke bruke minnekort når et digitalkamera er koblet til skriveren via en USB-kabel.

Skrive ut direkte fra et digitalkamera

Du kan skrive ut bilder ved å koble en PictBridge-kompatibel enhet, for eksempel digitalkamera, kameratelefon eller videokamera, til skriveren.

1 **Slå på skriveren.**

2 **Koble digitalkameraet til skriveren ved hjelp av USB-kabelen som følger med kameraet.**



3 **Start utskriften av bildene fra den PictBridge-kompatible enheten.**

Utskriftsmetoden varierer avhengig av den PictBridge-kompatible enheten. Se brukerhåndboken for enheten.

Hvis du skriver ut flere bilder på ett ark fra digitalkameraet, skrives ikke datoen ut, uansett hvilke innstillinger du angir.
Du kan velge funksjoner for sidekant, oppsett, dato og DPOF fra digitalkameraet, såfremt disse funksjonene støttes.
Hvis du tar ut USB-kabelen mens en utskriftsjobb pågår, avbrytes jobben.

5. Skrive ut via en datamaskin (SPP-2020 og SPP-2040 Series)

Du kan skrive ut bilder fra programmer som MS Office-programmer eller andre. Med PhotoThru-programmet, som finnes på CDen, kan du skrive ut alle typer bilder, både nyttige og underholdende.

- **Koble skriveren til en Windows-basert datamaskin**
- **Installere programmet for Windows**
- **Slette PhotoThru-programmet**
- **Velge fotoskriveren som standardskriver i Windows**
- **Skrive ut fra en Windows-maskin**
- **Installere skriveren i Windows**
- **Skrive ut med PhotoThru-programmet i Windows**
- **Installere programmet for Macintosh**
- **Installere skriveren i Macintosh**
- **Skrive ut fra en Macintosh-maskin**
- **Skrive ut med PhotoThru-programmet i Macintosh**
- **Bruke MSC-funksjonen (Mass Storage Class) (bare SPP-2040 Series)**
- **Skrive ut med Bluetooth (ekstrautstyr)**

Forklaringene og bildene i dette kapitlet (Skrive ut via en datamaskin) gjelder SPP-2040 Series. Alt innhold, bortsett fra modellnavnene SPP-2020 Series og SPP-2040 Series, er det samme for begge modellene.

Koble skriveren til en Windows-basert datamaskin

Koble fotoskriveren til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen som følger med digitalkameraet. Fotoskriveren kan bare tilkobles via USB-kabelen.

1 **Koble strømledningen til skriveren.**

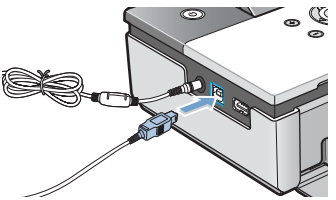
Når strømledningen er tilkoblet, trykker du på Av/på-knappen for å slå på skriveren.

Hvis du vil ha mer informasjon om strømforsyning, se side 2.4-Koble til strømledningen.

Hvis strømledningen allerede er tilkoblet, må du påse at skriveren er slått på.

2 **Koble USB-kabelen til skriverens USB-port.**

Påse at du kobler USB-kabelen til riktig port.



3 **Koble USB-kabelen til datamaskinens USB-port.**

Påse at du kobler USB-kabelen til riktig port.

USB-portens plassering varierer avhengig av datamaskin.

Installere programmet for Windows

Installer programmet på Windows-maskinen etter at du har lagt i papir og koblet til kabler. Du bør installere den programversjonen som følger med skriveren.

Systemkrav

Før du begynner, må du kontrollere om systemet oppfyller minimumskravene.

- Windows-operativsystemer som støttes: Windows 98/Me/2000/XP (32-biters)
- Windows 98/Me
  - Prosessor: Pentium III 400 MHz eller mer (Pentium III 933 MHz anbefales)
  - Minne: 128 MB eller mer (256 MB anbefales)
  - Ledig plass på harddisken: 500 MB eller mer (1 GB anbefales)
  - Internet Explorer: 5.0 eller høyere (6.0 anbefales)
- Windows 2000/XP (32-biters)
  - Prosessor: Pentium III 1 GHz eller mer (Pentium IV 1,5 GHz anbefales)
  - Minne: 256 MB eller mer (512 MB anbefales)
  - Ledig plass på harddisken: 1 GB eller mer (5 GB anbefales)
  - Internet Explorer: 5.0 eller høyere (6.0 anbefales)

Du må logge på som kontoadministrator for å kunne installere og slette programmet i Windows 2000/XP.

Installere programmet

1 Avslutt alle programmer.

2 Slå på datamaskinen, og klikk på Avbryt når veiviseren for funnet maskinvare åpnes.

3 Sett inn den medfølgende program-CDen (etikettsiden opp) i CD-stasjonen.

Installasjonsvinduet åpnes.
Hvis installasjonsvinduet ikke åpnes, tar du ut CDen og setter den inn igjen. Du kan også klikke på Start og deretter på Kjør. Skriv inn X:\Setup.exe, der du bytter ut "X" med bokstaven for din CD-stasjon, og klikk på OK.

Hvis skriveren ikke allerede er koblet til datamaskinen, åpnes vinduet nedenfor.

◂ Windows XP-vindu

Koble skriveren til datamaskinen, og slå på maskinen. Klikk deretter på Neste.

4 Velg Vanlig.

Hvis du velger Vanlig, installeres Skriver, PhotoThru og Statusovervåking.

Hvis du bare vil installere utvalgte funksjoner, velger du Tilpasset.

◂ Windows XP-vindu

Hvis du velger Tilpasset, åpnes et vindu med en liste over alle programelementer. Velg ønskede funksjoner, og klikk på Neste.
Hvis du velger Vis brukerhåndboken, åpnes PDF-versjonen av brukerhåndboken. Hvis Adobe Acrobat-programmet ikke er installert, installeres det automatisk.
Hvis du velger PhotoThru, installeres bare PhotoThru-programmet. Skriver er valgt som standard, og du trenger ikke å velge dette alternativet.

5 Når installasjonen er fullført, åpnes et vindu der du blir spurt om du vil skrive ut en testside. Hvis du vil skrive ut en testside, merker du av i avkrysningsboksen og klikker på Neste.

6 Hvis testsiden blir skrevet ut riktig, klikker du på Ja.

Hvis ikke, klikker du på Nei for å skrive den ut på nytt.

7 Hvis du vil registrere deg som bruker av en Samsung-skriver for å motta informasjon fra Samsung, merker du av i avkrysningsboksen og klikker på Fullfør. Du kommer nå til Samsungs nettsted.

Ellers klikker du på bare på Fullfør.

Du kan nå skrive ut bilder. Åpne filen du vil skrive ut, og start utskriften.

Samsung SPP-2040 Series
Installasjonen er fullført
Elektronisk registrering
Du vil motta gratis nyhetsbrev med eksklusive tips og tilbud. Du vil også få utvidet kundestøtte.
Vil du registrere deg som bruker av en Samsung-skriver?
Ja, jeg vil registrere meg.
Installasjonsprogrammet har fullført installasjonen av Samsung SPP-2040 Series på datamaskinen.
Fullfør

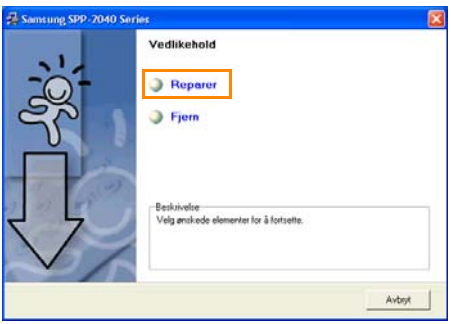
Windows XP-vindu

Installere programmet på nytt

Ominstallasjon er noen ganger påkrevd hvis installasjonen mislykkes, eller hvis programvaren ikke fungerer som den skal.

1 **Velg Start → Programmer eller Alle programmer → Samsung SPP-2040 Series eller Samsung SPP-2020 Series → Vedlikehold.**

2 **Velg Reparer når vinduet nedenfor åpnes.**



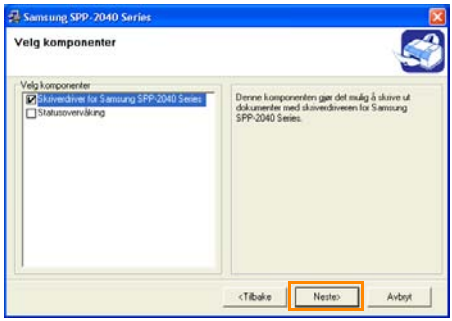
▲ Windows XP-vindu

Hvis skriveren ikke er koblet til en datamaskin, åpnes vinduet nedenfor.

▲ Windows XP-vindu

Koble til skriveren, og klikk på Neste.
Hvis du vil installere programmet på nytt uten å koble skriveren til datamaskinen, klikker du på Neste og deretter på Nei.

3 **Velg komponentene du vil installere på nytt, og klikk på Neste.**


Samsung SPP-2040 Series
Velg komponenter
Velg komponenter
Skriverdriver for Samsung SPP-2040 Series
Statusovervåking
Denne komponenten gjør det mulig å skrive ut dokumenter med skriverdriveren for Samsung SPP-2040 Series.
<Tilbake
Neste>
Avbryt

▲ Windows XP-vindu

Hvis du velger Skriver, åpnes et vindu der du blir spurt om du vil skrive ut en testside.
Hvis du vil skrive ut en testside, merker du av i avkrysningsboksen og klikker på Neste.
Hvis testsiden blir skrevet ut riktig, klikker du på Ja.

4 **Klikk på Fullfør når ominstallasjonen er fullført.**

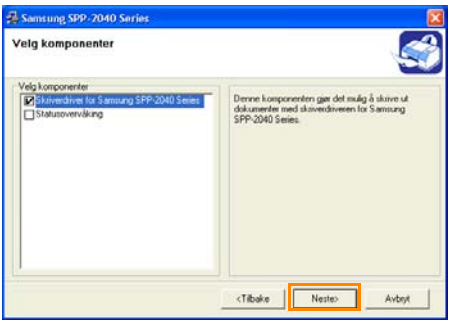
Slette programmet

1 **Velg Start → Programmer eller Alle programmer → Samsung SPP-2040 Series eller Samsung SPP-2020 Series → Vedlikehold.**

2 **Velg Fjern når vinduet nedenfor åpnes.**

▲ Windows XP-vindu

3 **Velg komponentene du vil fjerne, og klikk på Neste.**


Samsung SPP-2040 Series
Velg komponenter
Velg komponenter
Skriverdriver for Samsung SPP-2040 Series
Statusovervåking
Denne komponenten gjør det mulig å skrive ut dokumenter med skriverdriveren for Samsung SPP-2040 Series.
<Tilbake
Neste>
Avbryt

▲ Windows XP-vindu

4 **Klikk på Ja når vinduet der du blir spurt om du vil fjerne de valgte komponentene, åpnes.**

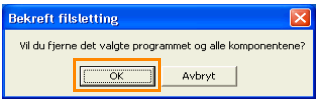
5 **Klikk på Fullfør når avinstallasjonen er fullført.**

Slette PhotoThru-programmet

PhotoThru er et fotoredigeringsprogram. Hvis det oppstår problemer etter at du har installert programmet, må du slette programmet og installere det på nytt.

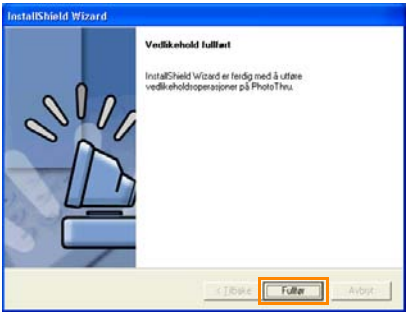
1 **Velg Start → Programmer eller Alle programmer → PhotoThru → Avinstaller.**

2 **Klikk på OK når vinduet der du blir bedt om å slette programmet åpnes. Vinduet åpnes etter InstallShield Wizard.**



▲ Windows XP-vindu

3 **Klikk på Fullfør når avinstallasjonen er fullført.**



▲ Windows XP-vindu

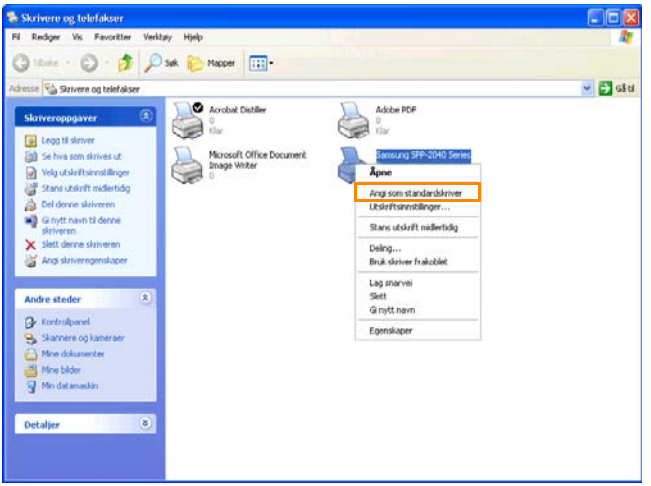
Velge fotoskriveren som standardskriver i Windows

Hvis en eller flere skrivere er koblet til en datamaskin, eller hvis flere skrivere deles på et nettverk, kan du velge en av skriverne som standardskriver. Når du skriver ut en fil fra et program, skrives den ut på den valgte skriveren. Hvis du installerer skriverdriveren, velges skriveren automatisk som standardskriver.

1 **Velg Start → Innstillinger → Skrivere. (Hvis du bruker Windows XP, velger du Start → Skrivere og telefakser.)**

2 **Velg Samsung SPP-2040 Series eller Samsung SPP-2020 Series, og høyreklikk på Skrivere eller Skrivere og telefakser.**

3 **Klikk på Angi som standardskriver.**



▲ Windows XP-vindu

Et hakemerke angir at skriveren er valgt.

Skrive ut fra en Windows-maskin

Du kan skrive ut bilder fra et program på en Windows-maskin.

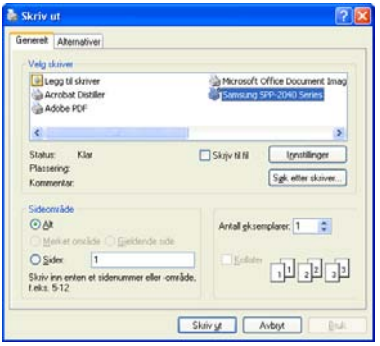
Utskriftsrekkefølgen kan variere avhengig av program. I brukerhåndboken for programmet finner du mer informasjon om utskriftsrekkefølge.
Hvis du skal skrive ut fra en Macintosh-maskin, se side 5.26-Skrive ut fra en Macintosh-maskin.

1 Åpne programmet og deretter filen du vil skrive ut.

2 Velg Skriv ut på Fil-menyen. Utskriftsvinduet åpnes.

Kontroller at skrivernavnet Samsung SPP-2040 Series eller Samsung SPP-2020 Series er valgt.

Du kan skrive ut de valgte bildene ved å velge skriverikonet i nedre høyre hjørne av Windows-skrivebordet, eller ved å velge Skriv ut på Fil-menyen i programmet.



Windows XP-vindu

3 Angi hvor mange eksemplarer og hvilket sideområde som skal skrives ut. Klikk på Skriv ut eller OK for å starte utskriften. Filen(e) som skal skrives ut, lagres på harddisken (plasseres i utskriftskøen), og bildene skrives ut i aktuell rekkefølge.

Klikk på Egenskaper for å få tilgang til de ulike driverfunksjonene. Disse kan vises som Oppsett eller Utskriftsalternativer, avhengig av hvilket program du bruker.

Hvis du vil ha mer informasjon, se side 5.13-Åpne egenskapsvinduet.

Hva betyr "utskriftskø" ("Spooling")?
SPOOL står for Simultaneous Peripheral Operation On-line. Når du velger flere utskriftskommandoer, lagres bildene på harddisken til de faktisk blir skrevet ut. Når et program bruker utskriftskøfunksjonen, kan du utføre andre oppgaver mens bildene skrives ut.

Avbryte utskrift

Du kan avbryte en utskriftsjobb fra kontrollpanelet eller Skrivere-mappen.

Avbryte fra kontrollpanelet (bare Samsung SPP-2040 Series)

Trykk på Cancel-knappen på kontrollpanelet.

Når du trykker på Cancel-knappen, avbrytes bare utskriften av bildet som er i ferd med å skrives ut. Hvis du vil avbryte jobber som allerede er plassert i utskriftskøen, må du åpne Skrivere-mappen og avbryte jobbene derfra.

Avbryte fra Skrivere-mappen

Hvis en jobb venter i utskriftskøen, gjør du følgende for å stanse jobben midlertidig, starte jobben på nytt eller avbryte jobben:

1 **Du kan åpne dette vinduet ved å dobbeltklikke på skriverikonet i nedre høyre hjørne av Windows-skrivebordet.**

Du kan også velge Start → Innstillinger → Skrivere. (I Windows XP velger du Start → Skrivere og telefakser og dobbeltklikker på Samsung SPP-2040 Series eller Samsung SPP-2020 Series.)

2 **Fra Dokument-menyen:**

I Windows 98/Me velger du Avbryt utskrift.

I Windows NT 4.0/2000/XP velger du Avbryt.

Hvis du vil stanse utskriften midlertidig, merker du filen i programmet og velger Stans utskrift midlertidig eller Pause på Dokument-menyen. Hvis du vil endre utskriftsrekkefølge, merker du ønsket fil og drar den til ønsket sted i utskriftskøen.

Installere skriveren i Windows

Du kan bruke egenskapsvinduet for Samsung SPP-2040 Series, som gir deg tilgang til alle skriverfunksjonene du trenger når du bruker skriveren.

Åpne egenskapsvinduet

Når skriverens egenskapsvindu er åpent, kan du vise og endre alle innstillinger for utskriftsjobben.

Åpne i et program

Skriv ut bilder fra programmet.

1. **Klikk på Egenskaper i skrivervinduet.**

   Utseendet på skriverens egenskapsvindu kan variere avhengig av operativsystem.

2. **Klikk på hver av kategoriene for å få tilgang til egenskapene. Hvis du vil ha mer informasjon, se side 5.14-Bli kjent med egenskapsvinduet.**

3. **Klikk på OK når du er ferdig med å angi innstillinger.**

> Skriverens egenskapsvindu inneholder fem kategorier: Grunnleggende, Utdata, Grafikk, Dekorasjon og Om. Du finner mer informasjon i brukerhåndboken for Windows.
> Kategorien Skriver vises bare når du åpner vinduet fra en skrivermappe. Se side 5.11-Skrive ut fra en Windows-maskin.

Åpne fra Skrivere-mappen

1. **Velg Start → Innstillinger → Skrivere.**

   I Windows XP velger du Skrivere og telefakser.

2. **Dobbeltklikk på skriverikonet for Samsung SPP-2040 Series eller Samsung SPP-2020 Series.**

3. **Høyreklikk på skriverikonet, og gjør følgende:**

   I Windows 98/Me velger du Egenskaper.

   I Windows 2000 velger du Utskriftsinnstillinger.

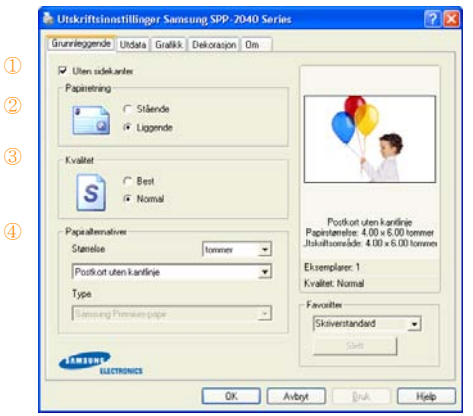
   I Windows XP velger du Utskriftsinnstillinger.

4. **Klikk på hver av kategoriene for å få tilgang til egenskapene.**

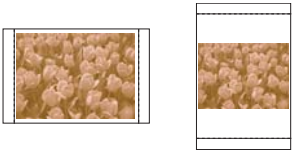
Bli kjent med egenskapsvinduet

Kategorien Grunnleggende

Kategorien Grunnleggende inneholder alternativer for å angi hvordan det utskrevne dokumentet skal se ut.

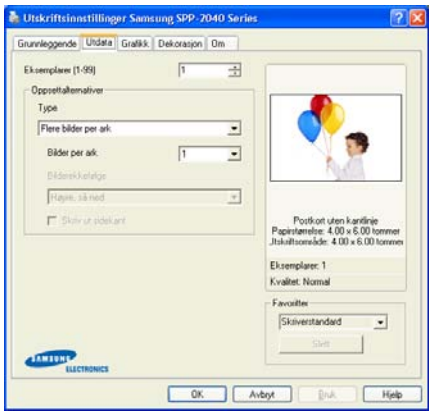


▲ Windows XP-vindu

	Egenskap	Beskrivelse
1	Uten sidekanter	Skriv ut bildet uten sidekanter.
2	Papirretning	Velg hvilken retning dataene skal skrives ut i på en side.  ▲ Liggende ▲ Stående
3	Kvalitet	Hvis du velger Best, vil utskriftskvaliteten bli bedre for noen farger. I de fleste tilfeller vil det imidlertid ikke være noen vesentlig forskjell mellom Best og Normal.
4	Papiralternativer	Under Papiralternativer angir du papirstørrelse.

Kategorien Utdata

Kategorien Utdata inneholder oppsettalternativer.

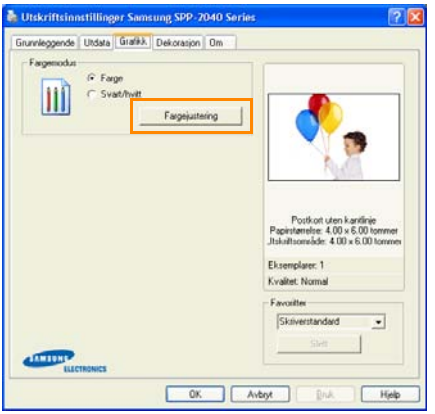


▲ Windows XP-vindu

	Egenskap	Beskrivelse
1	Eksemplarer	Velg hvor mange eksemplarer (mellom 1 og 99) som skal skrives ut.
2	Oppsettalternativer	Velg hvordan dataene skal skrives ut på en side. Oppsettalternativene varierer avhengig av hvilken retning og kvalitet du har valgt i kategorien Grunnleggende (se side 5.14-Kategorien Grunnleggende). Du kan velge antall eksemplarer, type og bilder per ark, og angi om siden skal skrives ut med sidekant. Du kan velge å skrive ut 1, 2, 4, 6, 9 eller 16 bilder per ark. Utskriftsrekkefølgen for bildene endres automatisk avhengig av hva du velger.

Kategorien Grafikk

I kategorien Grafikk kan du velge ulike farge- og kontrastalternativer.

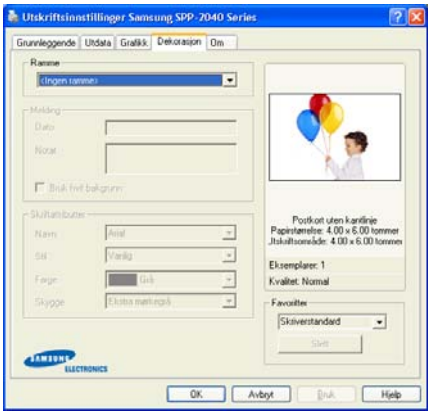


▲ Windows XP-vindu

	Egenskap	Beskrivelse
1	Fargemodus	Velg Farge eller Svart/hvitt.
2	Fargejustering	Du kan justere innstillingene for Lyshet, Kontrast, Metning og Cyan-rød, Magenta-grønn, Gul-blå. Hvis du vil at fargene skal justeres automatisk, merker du av for Automatisk justering og klikker på OK. ▲ Windows XP-vindu

Kategorien Dekorasjon

I kategorien Dekorasjon kan du angi alternativer for ramme, melding og skriftattributter.



▲ Windows XP-vindu

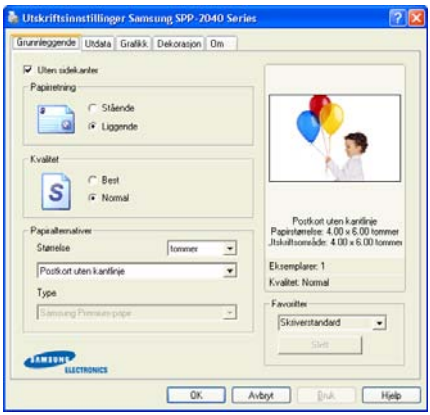
	Egenskap	Beskrivelse
1	Ramme	Velg en ramme.
2	Melding	Du kan legge til en dato eller et notat, eller du kan bruke hvit bakgrunn på bildet. Hvis du vil bruke hvit bakgrunn, merker du av for Bruk hvit bakgrunn.
3	Skriftattributter	Du kan angi navn, stil, farge og skygge for skriften.

Kategorien Om

Kategorien Om viser informasjon om opphavsrett og driverens versjonsnummer. Hvis du har tilgang til Internett, kan du koble til Internett ved å klikke på ikonet for nettstedet.

Bruke favorittinnstillinger

Under Favoritter, som er tilgjengelig i alle kategorier bortsett fra kategorien Om, kan du lagre gjeldende egenskapsinnstillinger for fremtidig bruk.



▲ Windows XP-vindu

1 Velg Skriverstandard eller Uten navn under Favoritter.

Skriverstandard: Du kan angi skriverdriverens standardinnstillinger som gjeldende egenskaper.
Uten navn: Hvis du velger en ny innstilling, vises Uten navn automatisk.

2 Skriv inn ønsket navn, og klikk på Lagre for å lagre de nye innstillingene.

3 Velg ønsket navn under Favoritter for å bruke de lagrede innstillingene.

Hvis du vil slette lagrede innstillinger, merker du innstillingsnavnet og klikker på Slett.
Hvis du klikker på Ja i vinduet der du bekrefter slettingen, vises Uten navn igjen.

Bruke Hjelp

Maskinen har en hjelpefunksjon som kan aktiveres ved å klikke på Hjelp-knappen i skriverens egenskapsvindu. Hjelpefunksjonen gir detaljert informasjon om funksjonene i skriverdriveren. Du kan også klikke på spørsmålstegnet i øvre høyre hjørne og deretter klikke på ønsket innstilling.

Skrive ut med PhotoThru-programmet i Windows

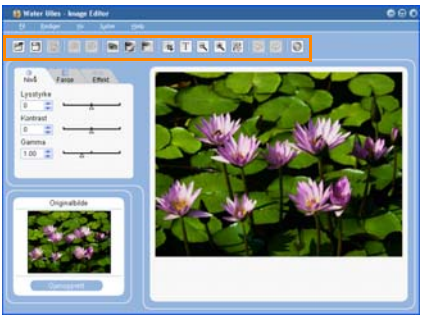
Med PhotoThru-programmet kan du redigere bilder for å gjøre dem mer interessante. I brukerhåndboken for PhotoThru finner du mer informasjon om hvordan du bruker programmet.

1 **Velg Start → Programmer eller Alle programmer → PhotoThru → PhotoThru.**

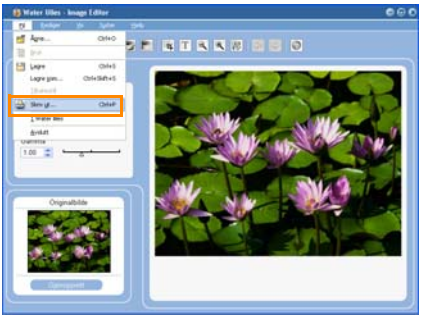
2 **Når PhotoThru-programmet åpnes, velger du bildet du vil skrive ut.**

3 **Dobbeltklikk på det valgte bildet.**

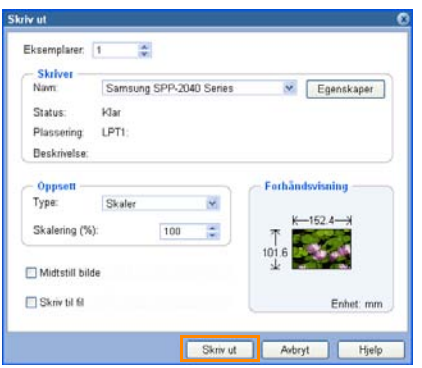
Bildet vises i større format i arbeidsområdet, og forskjellige redigeringsverktøy vises. Rediger bildet ved hjelp av de tilgjengelige funksjonene.



4 **Velg Fil → Skriv ut på menylinjen øverst.**



5 **Klikk på Skriv ut etter at du har valgt hvor mange eksemplarer som skal skrives ut, og eventuelle andre funksjoner.**



Installere programmet for Macintosh

Systemkrav for Macintosh

Før du begynner, må du kontrollere om systemet oppfyller systemkravene. Macintosh-miljø som støttes:

- Mac OS 10.3.X
- Prosessor: Power PC G3, G4 eller G5
- Minne: 128 MB eller mer
- Ledig plass på harddisken: 200 MB eller mer

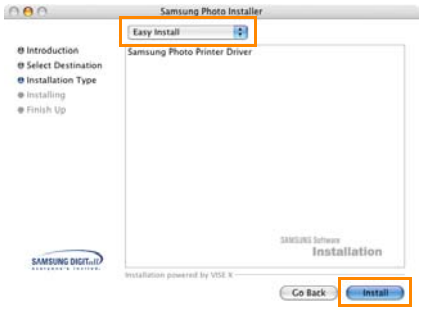
Installere programmet

1. **Avslutt alle programmer. Koble skriveren til en datamaskin ved hjelp av en passende USB-kabel. Hvis du vil ha mer informasjon, se side 5.2-Koble skriveren til en Windows-basert datamaskin.**
2. **Slå på Macintosh-maskinen, og sett inn den medfølgende program-CDen (etikettsiden opp) i CD-stasjonen. Installasjonsvinduet åpnes automatisk.**
3. **Dobbeltklikk på CD-ikonet når det vises på skrivebordet, og klikk på Installer → Printer.**
4. **Skriv inn Macintosh-brukerpassordet.**
5. **Dobbeltklikk på Samsung Photo Installer.**

6 **Klikk på Continue når vinduet Samsung Photo Installer åpnes.**

7 **Velg harddisken der programmet skal installeres, og klikk på Continue.**

8 **Velg Easy Install som installasjonstype, og klikk på Install.**

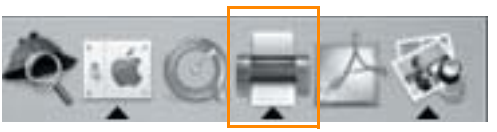


9 **Klikk på Quit når installasjonen er fullført.**

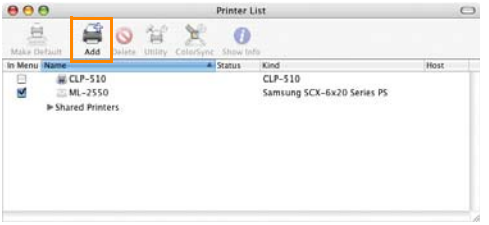
Installere skriveren i Macintosh

I Mac OS 10.3.X USB-miljø

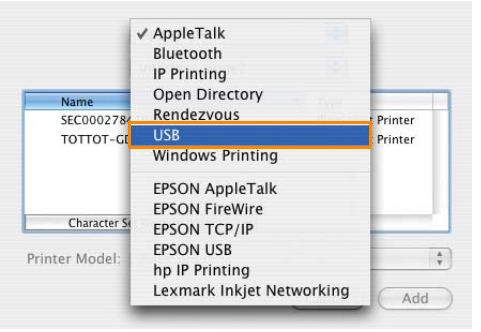
1 **Åpne harddisken, og velg Applications → Utilities → Printer Setup Utility.**



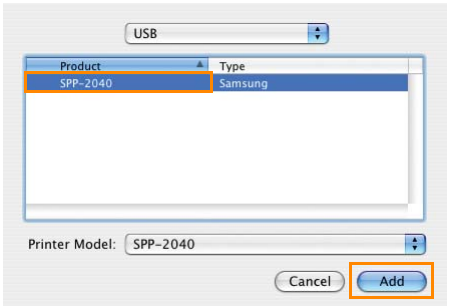
2 **Klikk på Add i skriverlisten.**



3 **Velg kategorien USB.**

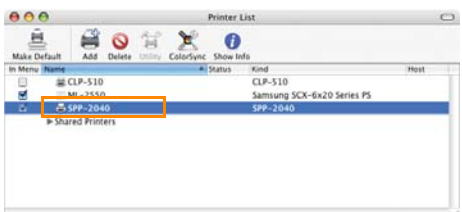


4 Velg SPP-2040 eller SPP-2020, og klikk på Add.



Hvis skriveren ikke blir funnet automatisk, velger du Samsung under Printer Model. Velg SPP-2040 eller SPP-2020, og klikk på Add.

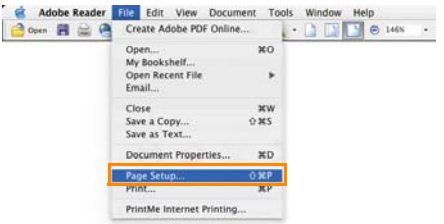
Når SPP-2040 eller SPP-2020 er lagt til i skriverlisten, er innstillingen fullført.



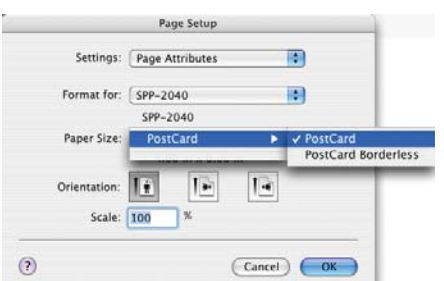
Skrive ut fra en Macintosh-maskin

1 **Åpne filen du vil skrive ut.**

2 **Klikk på Page Setup når du har åpnet filen.**

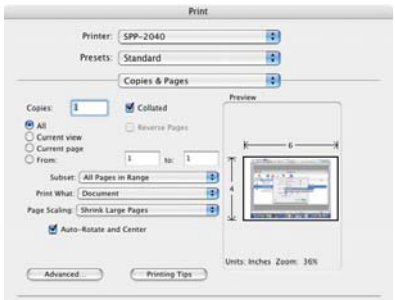


3 **Angi format, størrelse, papirretning og skalering, og klikk på OK.**



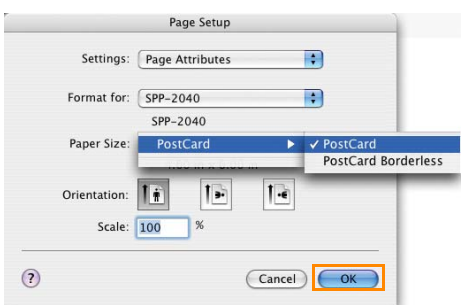
4 **Klikk på Print for å skrive ut det valgte bildet.**

5 Velg hvor mange eksemplarer og hvilket sideområde som skal skrives ut, og klikk på Print.



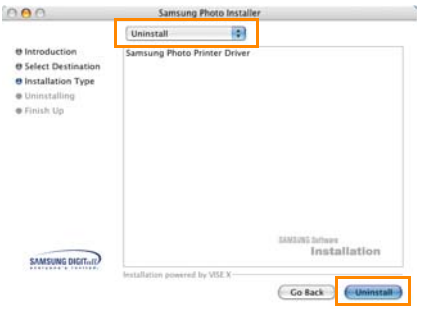
På høyre side i kategorien kan du angi ulike alternativer.
Du kan velge antall eksemplarer og sider, oppsett, utdataalternativer, planleggingsfunksjoner, papirhåndtering, colorSync, skriverfunksjoner og sammendrag.

6 Vinduet som bekrefter at filen er sendt til utskriftskøen, åpnes, og utskriften starter.

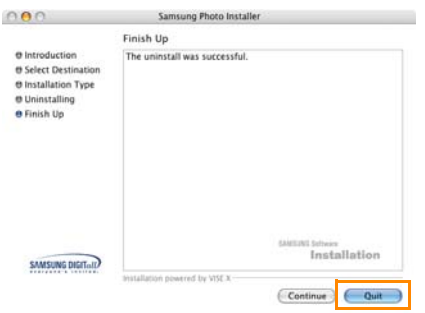


Slette programmet

1 **Klikk på Uninstall etter at du har valgt Uninstall som installasjonstype i trinn 6. Se side 5.21-Installere programmet for Macintosh.**



2 **Klikk på Quit når avinstallasjonen er fullført.**



Skrive ut med PhotoThru-programmet i Macintosh

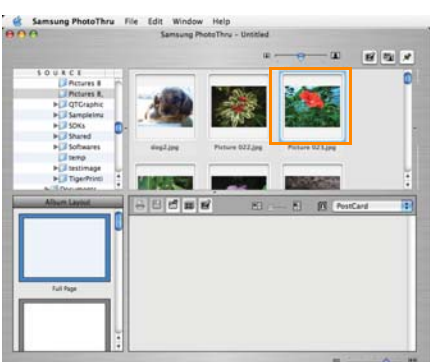
PhotoThru er et praktisk program for redigering av bildefiler. Det inneholder flere forskjellige og interessante funksjoner for bilderedigering.
I brukerhåndboken for PhotoThru finner du mer informasjon om hvordan du bruker programmet.

Installere programmet

1. **Slå på Macintosh-maskinen, og sett inn den medfølgende program-CDen (etikettsiden opp) i CD-stasjonen. Installasjonsvinduet åpnes automatisk.**
2. **Dobbeltklikk på CD-ikonet når det vises på skrivebordet, og klikk på Installer → Application.**
3. **Dobbeltklikk på PhotoThru Installer, og følg instruksjonene på skjermen.**

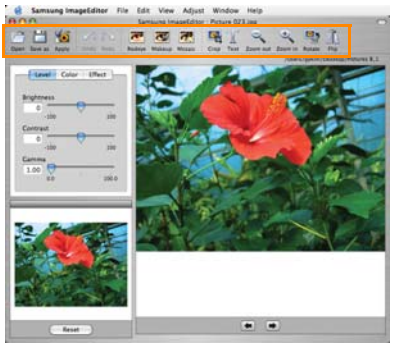
Skrive ut et bilde

1. **Velg Application → PhotoThru.**
2. **Når PhotoThru-programmet åpnes, velger du bildet du vil skrive ut.**

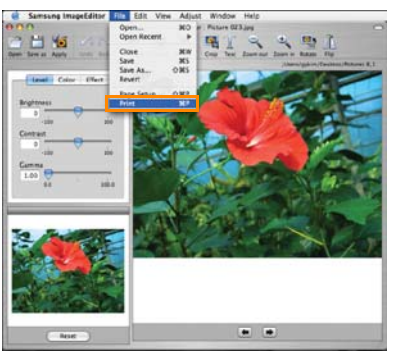


3 **Dobbeltklikk på det valgte bildet.**

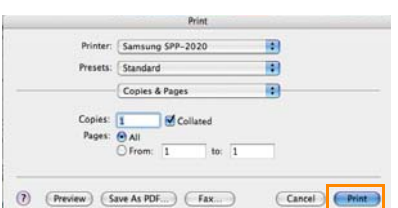
Bildet vises i større format i arbeidsområdet, og forskjellige redigeringsverktøy vises. Rediger bildet ved hjelp av de tilgjengelige funksjonene.



4 **Velg File → Print på menylinjen øverst.**



5 **Klikk på Print etter at du har valgt hvor mange eksemplarer som skal skrives ut, og eventuelle andre funksjoner.**



Bruke MSC-funksjonen (Mass Storage Class) (bare SPP-2040 Series)

Hvis du kobler skriveren til en Windows-maskin via en USB-kabel og setter inn et minnekort i skriveren, gjenkjenner datamaskinen minnekortet som en flyttbar disk. Datamaskinen fungerer deretter som en minnekortleser, og du kan vise og redigere dataene på minnekortet.

1 Koble skriveren til datamaskinen ved hjelp av en passende USB-kabel, og sett inn minnekortet i skriveren.

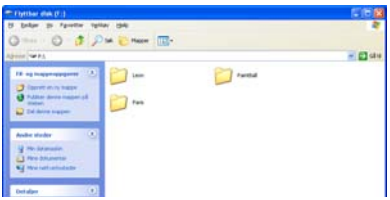
Flyttbar disk-vinduet åpnes automatisk.

◂ Windows XP-vindu

Hvis Flyttbar disk-vinduet ikke åpnes automatisk, velger du Min datamaskin → Flyttbar disk. Dobbeltklikk på Flyttbar disk-ikonet.

2 Dobbeltklikk på Åpne mappen, og vis filene med Windows Utforsker.

Mappen for den flyttbare disken vises.



◂ Windows XP-vindu

Du kan lagre eller flytte alle filer eller mapper.

Hvis du setter inn to minnekort, gjenkjenner skriveren det første kortet du satte inn, og dataene lagres på dette kortet. Hvis du fjerner kortet, gjenkjenner skriveren det siste kortet du satte inn.

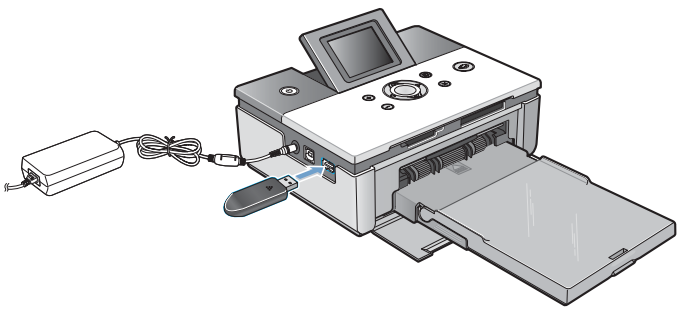
Denne funksjonen fungerer i Windows 98+ og Macintosh.

Skrive ut med Bluetooth (ekstrautstyr)

Hvis du installerer en Bluetooth-enhet (ekstrautstyr), kan du skrive ut trådløst fra en kameratelefon som også er utstyrt med Bluetooth.
Selv om dette produktet samsvarer med Bluetooth-spesifikasjonene, er det ikke sikkert at det fungerer med alle enheter med trådløs Bluetooth-teknologi.

Bluetooth-kompatibilitet: Versjon 1.2
Utgangseffekt: Bluetooth klasse 2, opptil 10 meter
Nettverkstopologi: Punkt-til-flerpunkt-tilkoblinger
Profiler som støttes: Bare OPP (Object Push Profile)
Filformat som støttes: Bare JPEG

1 Sett inn Bluetooth-enheten i USB-porten for digitalkamera.



2 Start utskriften av bildene fra den Bluetooth-kompatible enheten.

Du finner mer informasjon i brukerhåndboken for den Bluetooth-kompatible enheten og brukerhåndboken for Bluetooth-enheten (ekstrautstyr).

6. Vedlikehold

Denne skriveren er lett å vedlikeholde. Den er lett i vekt og flyttbar. Når du skal lagre eller bære skriveren, må du fjerne papiret og papirkassetten.

- **Vedlikeholde skriveren**
- **Skifte fargebåndkassett**
- **Feilsøking**
- **Spesifikasjoner**

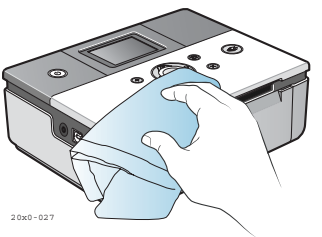
Lukk papirkassetten når skriveren ikke er i bruk.
Ikke plasser skriveren i direkte sollys eller i områder med ekstreme temperaturer.
Oppbevar papiret i originalemballasjen på et flatt underlag på et kjølig og tørt sted.

Vedlikeholde skriveren

Utvendig rengjøring

1 **Trykk på Av/på-knappen for å slå av skriveren, og koble fra strømadapteren.**

2 **Rengjør utsiden av skriveren med en fuktig klut.**

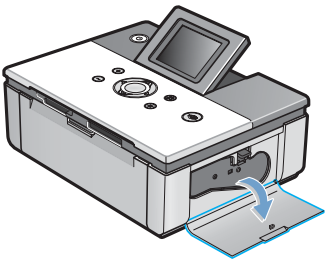


Hvis du vil bruke et rengjøringsmiddel, bør du ta kontakt med et Samsung-servicesenter for å få et anbefalt middel. Ikke bruk andre rengjøringsmidler og såper. De kan forårsake skader på skrivehodet.

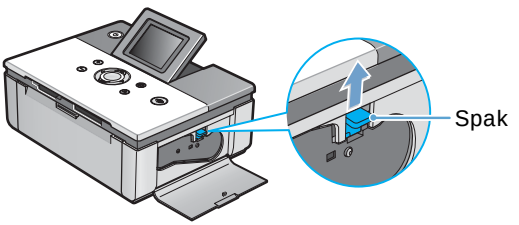
Skifte fargebåndkassett

Kjøp en fargebåndkassett med modellnavnet IPP-4640G (for 40 stk. utskrift).

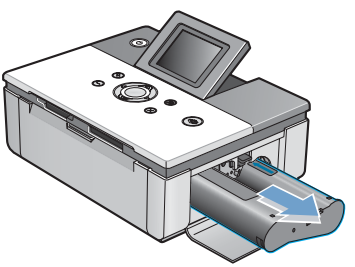
1 **Åpne sidedekselet.**



2 **Skyv spaken oppover.**

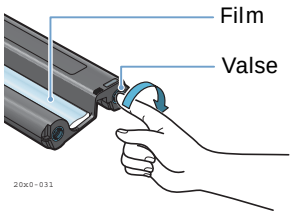


3 **Trekk ut kassetten fra skriveren.**

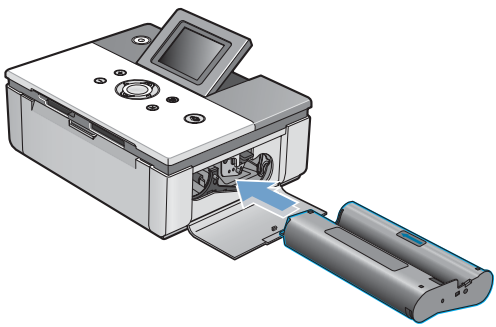


4 **Ta kassetten ut av emballasjen, og roter valsen for å jevne ut skrukker eller ujevne områder på filmen.**

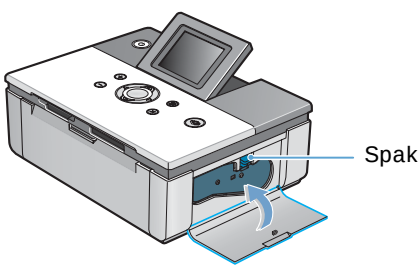
Hvis filmen ikke er helt jevn, kan den skades under installasjon.



5 **Sett inn kassetten i retningen angitt på illustrasjonen.**

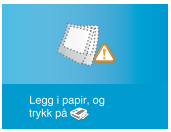
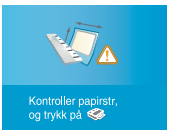


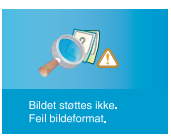
6 **Kontroller at kassetten er under spaken, og lukk sidedekselet.**

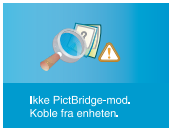
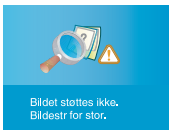


Feilsøking

Feilmeldinger i displayet

Display	Problem	Feilsøking
	• Tomt for papir.	• Legg i papir (se side 2.3-Legge i papir). • Trykk på Print-knappen.
	• Papirstopp.	• Slå av skriveren. • Hvis det fastkjørte papiret ikke kommer ut automatisk, må du fjerne det manuelt. • Slå på skriveren. • Vær oppmerksom på at én side av fargebåndkassettens levetid brukes opp når det oppstår papirstopp, selv om et bilde ikke er skrevet ut.
	• Feil papirstørrelse.	• Still inn papirstørrelsen på nytt. • Trykk på Print-knappen.
	• Papirkassetten er ikke satt inn, eller den er satt inn feil.	• Sett inn papirkassetten. • Sett inn papirkassetten riktig.
	• Fargebåndkassetten er ikke installert, eller den er installert feil.	• Installer fargebåndkassetten riktig.

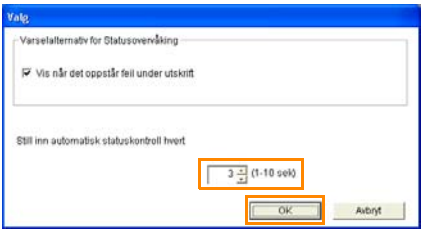
Display	Problem	Feilsøking
	• Fargebåndkassetten er tom.	• Skift fargebåndkassett (se side 6.3-Skifte fargebåndkassett).
	• Fargebåndkassetten er ikke installert når du slår på skriveren.	• Installer fargebåndkassetten (se side 2.2-Installere fargebåndkassett). • Trykk på OK-knappen.
	• Fargebåndkassetten er ikke installert når du prøver å skrive ut bilder.	• Installer fargebåndkassetten (se side 2.2-Installere fargebåndkassett). • Trykk på Print-knappen.
	• Bilder er ikke angitt riktig.	• Angi bildet riktig.
	• Skriveren kan ikke lese minnekortet.	• Ta ut minnekortet, og sett det inn igjen. • Hvis feilen oppstår igjen, bør du prøve et nytt minnekort.
	• Ingen bilder på minnekortet.	• Last bildene til minnekortet igjen, og prøv på nytt.

Display	Problem	Feilsøking
	• Vises når du prøver å skrive ut fra et kamera som ikke støtter PictBridge.	• Koble til et kamera som støtter PictBridge.
	• Problemer med å lese JPEG-filer.	• Prøv å skrive ut andre bilder.
	• Kan ikke skrive ut hvis bildet er 40 x 60 piksler eller mindre.	• Skriv ut bilder på mer enn 40 x 60 piksler.
	• Kan ikke skrive ut hvis bildet er 5 120 x 7 680 piksler eller mer.	• Skriv ut bilder som er mindre enn 5 120 x 7 680 piksler.
	• Bilder på minnekortet ble slettet.	• Prøv å skrive ut bilder fra en annen kilde.
	• xxx av bildene ble ikke skrevet ut.	• Kontroller de utskrevne bildene, og skriv ut de manglende bildene på nytt.

Planlegge skriverstatuskontroller

Datamaskinen kan kontrollere statusen til skriveren automatisk.

1. **Høyreklikk på skriverikonet nederst på skjermen, og klikk på Valg på menyen.**
2. **Merk av i avkrysningsboksen hvis du vil velge Varselalternativ for Statusovervåking.**



3. **Planlegg automatisk statuskontroll med 1 til 10 sekunders mellomrom.**
4. **Klikk på OK for å fullføre innstillingen.**

Kontrollere hvor mange sider som er skrevet ut

Du kan kontrollere hvor mange sider som er skrevet ut i alt etter at maskinen ble kjøpt.

1. **Velg Start → Programmer eller Alle programmer → Samsung SPP-2040 Series eller Samsung SPP-2020 Series → Sideantall.**

   Vinduet som viser antallet, åpnes.

Spesifikasjoner

Modellnavn	SPP-2020, OT20PPL, SPP-2040, OT20PPH
Type enhet	Termotransferskriver med fargesublimering
Utskriftshastighet[a]	Ca. 60 sekunder for utskrift av et 4 x 6 tommers bilde
Oppløsning	Maks 300 x 300 dpi
Dokumentstørrelse	Postkort – 102 x 152 mm (4 x 6 tommer)
Papirkassettens kapasitet	Opptil 20 ark
Lydtrykknivå[b]	Utskrift: Mindre enn 55 dBA
Strømforbruk	40 W
Driftsforhold	Temperatur: 10 til 32 °C Fuktighet: 20 % til 80 % relativ fuktighet
Strømkilde	Se klassifiseringsmerket som er festet under maskinen
Adapterkrav	Inngang: AC 110–240 V/50–60 Hz Utgang: DC 24 V/1,7 Amp
Mål (B x D x H)	SPP-2020 Series: 180 x 136 x 61 mm SPP-2040 Series: 180 x 136 x 67 mm
Vekt	SPP-2020 Series: 0,97 kg SPP-2040 Series: 1,07 kg
Minnekortgrensesnitt[c]	xD-Picture Card, CompactFlash Type I og II, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick PRO, Secure Digital, SmartMedia
PC-grensesnitt	USB 1.1 og USB 2.0
Kameragrensesnitt	USB Host 1.1 (PictBridge)
Grensesnitt for kameratelefon	USB Host 1.1 (PictBridge)
Bluetooth Interface (Optional)	Bluetooth-kompatibilitet: Versjon 1.2 Profiler som støttes: Bare OPP (Object Push Profile) Filformat som støttes: Bare JPE Bare en kameratelefon som er utstyrt med Bluetooth
Filformat som støttes	Exif 2.2, DPOF, TIFF (ikke-komprimert), 8-biters RGB, BMP (ikke-komprimert) med 24-biters RGB, 8-biters RGB, standard JPEG, RGB-pikselrekkefølge
Utskriftslevetid	Opptil 2 000 ark Selv om garantiperioden ikke er utløpt, opphører dekningen når 2 000 ark er skrevet ut.

a. Utskriftshastigheten kan variere avhengig av operativsystem, kapasitet, program og filformat.
b. Bruker lydnivå ISO 7779.
c. Det finnes flere forskjellige typer minnekort og forskjellige undertyper av disse. I noen tilfeller kan det hende at nye minnekort som lanseres, ikke støttes av skriveren din, selv om det er en type minnekort som tilbys til skriveren du har.

Federal Communications Commission (FCC)

Uforsettlig avgivelse i henhold til FCCs del 15

Dette utstyret er i overensstemmelse med del 15 av FCC-bestemmelsene. Bruk av utstyret skjer på to vilkår: 1) Det må ikke forårsake uønskede forstyrrelser, og 2) ved bruk av utstyret må det aksepteres forstyrrelser utenfra, inkludert forstyrrelser som kan forårsake at utstyret ikke virker som det skal.

Dette utstyret er testet og funnet ikke å overskride grenseverdiene for digitalt utstyr av klasse B, slik disse fremgår av del 15 av FCC-bestemmelsene. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i privatbolig. Utstyret produserer, bruker og kan utstråle signaler i radiofrekvensområdet, og det kan forstyrre radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene. Det finnes imidlertid ingen garanti for at det ikke vil oppstå forstyrrelser fra en bestemt installasjon. Hvis utstyret virker forstyrrende på mottak av radio- eller TV-signaler, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, ber vi brukeren forsøke å eliminere forstyrrelsene med ett eller flere av følgende tiltak:

- Stille på eller endre plasseringen av mottakerantennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen strømkrets enn den mottakeren er koblet til.
- Søke hjelp hos forhandleren eller hos en erfaren radio- eller TV-tekniker.

Om nødvendig bør brukeren be om ytterligere råd fra forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker. Følgende hefte kan være til hjelp: "Something About Interference". Den fås på lokale FCC-kontorer. Vårt selskap er ikke ansvarlig for eventuell radio- eller TV-interferens som skyldes uautorisert modifikasjon av utstyret eller bruk av andre tilkoblingskabler og annet utstyr enn det som er spesifisert av vårt selskap. Oppretting vil være brukers ansvar. Bruk bare skjermede datakabler med dette systemet.

EU-direktiver

Dette IT-utstyret er testet og funnet å være i samsvar med følgende EU-direktiver:

- EMC-direktiv 89/336/EEC med endringsdirektiver 92/31/EEC og 93/68/EEC i henhold til
  - EN 55022 klasse B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Lavspenningsdirektiv (sikkerhet) 73/23/EEC i henhold til EN 60950 (A1/A2/A3/A4/A11)
- Direktiv 199/5/EC for radio- og telekommunikasjonsutstyr i henhold til
  - CTR21 (hvis utstyrt med modem)
  - ETS 300 328 (hvis utstyrt med en 2,4 GHz innebygd trådløs enhet)
  - ETS 301 489-1 (hvis utstyrt med en 2,4 GHz innebygd trådløs enhet)
  - ETS 301 489-17 (hvis utstyrt med en 2,4 GHz innebygd trådløs enhet)

Følgende informasjon gjelder bare CE-merkede systemer.

Industry Canada (IC)

Uforsettlig avgivelse i henhold til ICES-003

Dette digitale utstyret overskrider ikke grenseverdiene for klasse B med hensyn til avgivelse av radiostøy fra digitalt utstyr, slik dette fremgår av Industry Canadas bestemmelser om radiointerferens.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numeriques de Classe B prescrites dans le réglement sur le brouillage radioélectrique edicte par Industrie Canada.

Stikkordregister

A

Av/på-knappelys 1.5
avbryte, utskrift 5.12

D

Dekorasjon,
  kategori 5.17
DPOF, skrive ut 3.13
display 1.3

F

farge, angi 3.9
fargejustering, angi 5.16
favoritt, angi 5.18
feilmelding 6.5
flyttbar disk 5.31

G

Grafikk, kategori 5.16
Grunnleggende,
  kategori 5.14

H

hjelp 5.18

I

installere
    driver
        Macintosh 5.21
        Windows 5.4
    PhotoThru
        Macintosh 5.29
        Windows 5.4
installere på nytt, driver,
  Windows 5.6

K

kassett
    installere 2.2
    skifte 6.3
knapper 1.4

L

legge i, papir 2.3
lyshet, angi 3.9

M

MISC-mappe 3.13
MSC, bruke 5.31
minnekort
    fjerne 3.14
    sette inn 3.2

O

Om, kategori 5.17
oppsett, angi 3.11

P

PhotoThru
    installere
        Macintosh 5.29
        Windows 5.4
    skrive ut
        Macintosh 5.29
        Windows 5.19
papir, legge i 2.3

papirretning, angi 5.14
papirstopp 6.5

R

rengjøre 6.2

S

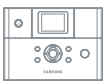
sett bakfra 1.3, 1.5
sett forfra 1.2, 1.4
sett fra siden 1.3, 1.5
sidekanter, angi 3.10
sikkerhetsinformasjon 1
skarphet, angi 3.9
skrive ut
    alle bilder 3.12
    Macintosh 5.26
    PictBridge 4.2
    Windows 5.11
slette
    driver
        Macintosh 5.28
        Windows 5.7
    PhotoThru
        Windows 5.9
språk, angi 3.12
standardskriver, angi 5.10
strømledning
    koble til 2.4
    krav 2
systemkrav
    Macintosh 5.21
    Windows 5.3

T

tilbehør 1.6

U

Utdata, kategori 5.15
uten sidekanter, angi 5.14
utskriftskø 5.12



Rev.2.00